



多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



HE 染色试剂盒

产品包装：100T

产品编号	产品名称	包装	保存温度
DW2030-A	苏木素染液	100ml	常温
DW2030-B	伊红染液	100ml	常温
DW2030-C	反蓝试剂	100ml	常温
DW2030-D	分化液	100ml	常温

自备材料：

- 1、1%酸性乙醇分化液,亦可采购酸性乙醇分化液
- 2、弱碱性水, 亦可采购氨水溶液(0.1%)
- 3、碳酸锂水溶液,亦可采购碳酸锂水溶液(1%)
- 4、无水乙醇、95%乙醇、90%乙醇、80%乙醇等系列乙醇
- 5、4%的多聚甲醛, 亦可采购多聚甲醛溶液(4%PFA)

保存说明：

室温保存，12个月有效。

操作步骤（仅供参考）：

石蜡切片染色

1、切片脱蜡至水

- ①二甲苯作用2次，每次5~10min。
- ②（可选）无水乙醇作用2次，每次3~5min。
- ③95%的乙醇3~5min
- ④90%的乙醇3~5min
- ⑤80%的乙醇3~5min
- ⑥自来水或蒸馏水冲洗1~3min

2、染色

- ①苏木素染色液染色3~5min
- ②蒸馏水冲洗5~10s, 洗去多余的染色液
- ③切片经分化液2-5s, 自来水流充分冲洗；
- ④返蓝液返蓝2-5s, 自来水流充分冲洗；
- ⑤伊红染色液染色3~5min

3、脱水、透明、封固

- ①80%乙醇10~20s
- ②90%乙醇10~20s
- ③95%乙醇作用2次，每次1~2min。
- ④无水乙醇作用2次，每次2~3min。
- ⑤二甲苯透明3次，每次2~3min。
- ⑥中性树脂封片。

染色结果：细胞核呈蓝色；细胞质、肌纤维、胶原纤维、甲状腺胶质等呈深浅不一的红色；角蛋白、红细胞等呈明亮的橙红色。



多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



冰冻切片染色

丙酮或多聚甲醛固定 5 ~ 10s
自来水冲洗 2 ~ 5s
苏木素染色液滴染 1 ~ 2min(可加热至 50°C)。
自来水冲洗 2 ~ 5s
切片经分化液 2-5 s, 自来水流充分冲洗;
返蓝液返蓝 2-5 s, 自来水流充分冲洗;
伊红染色液染色 2 ~ 5s
水洗 1 ~ 2s
80%的乙醇 1 ~ 2s
95%的乙醇 1 ~ 2s
无水乙醇 2 ~ 5s
苯酚二甲苯 (1:3) 2 ~ 5s
二甲苯透明 3 次, 每次 2 ~ 5s。
中性树脂封片

注意事项:

1. 切片脱蜡应尽量干净。
2. 95%乙醇、90%乙醇、80%乙醇应经常更换新液。
3. 1%的酸性乙醇分化液的分化时间应该依据切片厚薄、组织的类别和 1%的盐酸乙醇分
4. 分化液的新旧而定, 另外分化后自来水冲洗时间应该足够, 以便彻底清洗酸。
5. 乙 mi-乙醇混合固定液是由乙 mi 和 95%乙醇等量混合而得, 再加入适量乙酸, 密闭保存。
6. 冷冻切片染色时间尽量要短。
7. 返蓝液常使用 0.2 ~ 1%氨水水溶液或 Scoot 返蓝液或 0.1 ~ 1%碳酸锂水溶液。
8. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品在文章中的写法:

英文: Dowobio (Shanghai, China)

中文: 上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海